

ادعای تازه دو دانشمند آمریکایی درباره کرونا

دو کارشناس آمریکایی به تازگی مدعی شده‌اند که ژنوم نادر کووید-۱۹ نشان می‌دهد که ویروس مسبب این بیماری در آزمایشگاهی در چین توسعه یافته است.



دو کارشناس آمریکایی به تازگی مدعی شده‌اند که ژنوم نادر کووید-۱۹ نشان می‌دهد که ویروس مسبب این بیماری در آزمایشگاهی در چین توسعه یافته است.

به گزارش ایسنا، «عصرایران» در ادامه نوشت: طی چند وقت اخیر، گمانه زنی‌ها درباره اینکه کروناویروس جدید از آزمایشگاهی در چین، بویژه موسسه ویروس شناسی ووهان به بیرون نشت کرده است، رو به افزایش بوده‌اند.

به گفته دکتر استفن کوای و ریچارد مولر، پانوزن کووید-۱۹ دارای یک ردپای ژنتیکی است که هرگز در یک کروناویروس طبیعی دیده نشده است.

استفن کوای بنیانگذار شرکت زیست داروی Atossa Therapeutics و ریچارد مولر استاد فیزیک در دانشگاه کالیفرنیا برکلی است.

کوای و مولر به این نکته اشاره داشته‌اند که کووید-۱۹ دارای توالی ژنومی "CGG-CGG" است - به نام "CGG مضاعف" نیز شناخته می‌شود - که یکی از ۲۶ الگوی توالی است. CGG به ندرت در کلاس کروناویروس‌ها استفاده می‌شود.

در حقیقت، در کل کلاس کروناویروس‌ها که شامل ویروس CoV-۲ نیز می‌شود، ترکیب "CGG-CGG" به طور طبیعی هرگز یافت نشده است. این به معنای آن است که روش معمول ویروس‌ها برای کسب مهارت‌های جدید که به نام نوترکیبی شناخته می‌شود، نمی‌تواند در اینجا عمل کند. به گفته کارشناسان، یک ویروس به سادگی نمی‌تواند یک توالی را از ویروس دیگر بردارد، اگر آن توالی در هر ویروس دیگری وجود نداشته باشد.

از این رو افرادی که نظریه انتقال کووید از حیوان به انسان را مطرح می‌کنند باید توضیح دهند که چرا کروناویروس جدید زمانی که جهش یافته یا نوترکیبی را پشت سر گذاشته است، توالی CGG مضاعف، ترکیبی کمتر مطلوب برای خود را برداشته است.

این احتمال وجود دارد که این اتفاق طی جهش‌ها به طور تصادفی رخ داده باشد. اما این واقعیت که کروناویروس، با تمام احتمالات تصادفی خود، ترکیبی نادر و غیرطبیعی که توسط پژوهشگران انسانی استفاده شده را برداشته است، می‌تواند نشان دهنده این باشد که نظریه اصلی درباره منشأ همه گیری کووید-۱۹ باید فرار آن از یک آزمایشگاه باشد.

مدرک دیگری که کارشناسان به آن اشاره داشته‌اند این است که پس از مقایسه با کروناویروس‌های مسئول سارس و مرس، تفاوت چشمگیری در تنوع ژنتیکی CoV-۲ مشاهده شده است.

طبیعی بودن منشأ سارس و مرس تایید شده است و زمانی که ویروسی به انسان سرایت می‌کند، می‌دانیم که به سرعت تکامل می‌یابد تا زمانی که واگیردارترین اشکال آن مسلط شوند. با این وجود، کارشناسان مدعی هستند که کووید-۱۹ به این روش عمل نکرده است.

این ویروس در انسان‌ها به گونه‌ای ظاهر شد که از قبل خود را با یک نسخه فوق العاده واگیردار سازگار کرده بود. هیچ بهبود جدی در ویروس تا زمانی که چندین ماه بعد تغییر جزئی در انگلیس شناسایی شد، رخ نداد. این شرایط بی سابقه است و یک دوره طولانی سازگاری را پیش از گسترش عمومی ویروس نشان می‌دهد.

از دیگر ادعاهایی که درباره احتمال فرار کروناویروس جدید از آزمایشگاهی در چین مطرح شده‌اند می‌توان به اطلاعاتی اشاره کرد که نشان می‌دهند ارتش چین در سال ۲۰۱۹ آن هم فقط چندین ماه پیش از شیوع همه گیری کووید-۱۹ در حال طراحی موش‌هایی با ریه‌های انسانی بوده است. این موش‌ها با استفاده از فناوری ویرایش دی ان ای کریسپر تولید شده و روند طراحی آنها در مقاله‌ای مربوط به آوریل سال ۲۰۲۰ به چاپ رسیده بود.

مجله مشهور ونتی فر طی یکی از بزرگ‌ترین تحقیقات خود نشان داد که مطالعه چینی‌ها حساسیت به SARS-CoV-۲، ویروسی

که منجر به بیماری کووید-۱۹ می شود را مورد بررسی قرار داده است.

اما در فوریه گذشته هفته نامه معروف لنست نامه ای از یک گروه ۲۷ نفره از دانشمندان برجسته بهداشت عمومی را منتشر کرد که نظریه انتشار ویروس از آزمایشگاه ووهان را رد می کرد؛ به اشتراک گذاری سریع، آشکار و شفاف داده ها به دنبال همه گیری هم اکنون توسط شایعات و اطلاعات غلط در معرض تهدید قرار گرفته است. ما در کنار هم هستیم تا تئوری های توطئه که نشان می دهند کووید-۱۹ منشأ غیر طبیعی دارد را به سختی محکوم کنیم.

همانطور که دیده می شود اخبار ضد و نقیضی در زمینه نشت آزمایشگاهی ویروس وجود دارد و نظرات متخصصین نیز بسیار با یکدیگر متفاوت است. Gilles Demaneuf دانشمند داده در اوکلند از سال ۲۰۰۴ چهار مورد نشت آزمایشگاهی مربوط به سارس که دو مورد از آنها در یکی از آزمایشگاه های برتر پکن اتفاق افتاده را کشف کرده است. رودولف دو مایستر، مدیر پروژه آزمایشگاهی مستقر در پاریس نیز فاش کرده که موسسه ویروس شناسی ووهان متشکل از تعداد زیادی آزمایشگاه کروناویروس است. اما تنها در یکی از آنها محققان ملزم به پوشیدن لباس های مخصوص تحت فشار با منبع اکسیژن مستقل هستند. سایر آزمایشگاه های موسسه ویروس شناسی دارای سطح ایمنی کمتری همچون BSL-۲ و BSL-۲ هستند که نشریه ونتی فر آنها را از نظر سطوح محافظتی، مشابه تقریباً یک مطب دندانپزشکی آمریکایی توصیف می کند.

این مجله اشاره می کند که تئوری نشت آزمایشگاهی برای نخستین بار توسط کاربران شبکه های اجتماعی در چین آن هم در اوایل ژانویه سال ۲۰۲۰ مطرح شد. ماه بعد دو دانشمند به نام های بوتائو شیائو و لی شیائو که در دانشگاه های جداگانه ای در ووهان کار می کردند، از طریق تالیف یک پیش مقاله به انتشار تئوری نشت ویروس پرداختند. مطالعه آنها توسط بنیاد ملی علوم طبیعی چین پشتیبانی شده بود. آنها نوشته اند: ما اطراف بازار غذاهای دریایی را زیر نظر گرفتیم و دو آزمایشگاه را شناسایی کردیم که روی کروناویروس خفایشی تحقیق می کردند. آنها خاطرنشان کردند که مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری ووهان که به واسطه جمع آوری بیش از ۶۰۰ نمونه خفایش به شهرت بالایی رسیده، فقط ۲۸۰ متر از بازار غذاهای دریایی هوانان فاصله دارد. مرکز دیگر که ۱۲ کیلومتر دورتر واقع شده، همان موسسه ویروس شناسی ووهان است!